

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/097483 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B32B 7/02, G02B 1/11

区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社  
内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003581

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

(74) 代理人: 吉武 賢次, 外(YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒  
1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士  
ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-105739 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP  
特願2004-285050 2004 年 9 月 29 日 (29.09.2004) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本  
印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目  
1 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉原 俊夫  
(YOSHIHARA, Toshio) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新  
宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会  
社内 Tokyo (JP). 中村 典永 (NAKAMURA, Norinaga)  
[JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目  
1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 三上 豪  
一 (MIKAMI, Kouichi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新  
宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会  
社内 Tokyo (JP). 中條 緑 (NAKAJO, Midori) [JP/JP];  
〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番  
1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 篠原 誠司  
(SHINOHARA, Seiji) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTIREFLECTIVE MULTILAYER BODY

(54) 発明の名称: 反射防止積層体

(57) Abstract: Disclosed is an antireflective multilayer body which is greatly improved in water resistance, alkali resistance and wetting resistance, while being also improved in visibility and abrasion resistance. The antireflective multilayer body comprises a light-transmitting base and a low refractive index layer formed over the light-transmitting base. Specifically, the low refractive index layer is formed on the surface of the light-transmitting base or on the outermost surface of one or more layers formed on the light-transmitting base, and composed of hydrophobically treated fine particles having an average particle size of not less than 5 nm and not more than 300 nm and a binder.

(57) 要約: 耐水性、耐アルカリ性、および耐濡れ性を著しく改善し、視認性と耐擦過性とを向上させた反射防止積層体を開示する。本発明による反射防止積層体は、光透過性基材と、該光透過性基材の上に形成されてなる低屈折率層とを備えてなる反射防止積層体であって、前記低屈折率層が、前記光透過性基材の表面或いは前記光透過性基材の上に形成されてなる一又は二以上の任意の層の最表面に形成されてなり、前記低屈折率層が、平均粒子径が 5 nm 以上 300 nm 以下である疎水化処理された微粒子と、結着剤とにより形成されてなるものである。



WO 2005/097483 A1